

## Hãy ra ngoài và tránh ra xa!

Tháng 4 2024



Hình 1. Nhân viên sơ tán khỏi nhà máy chế biến thực phẩm

Vào ngày 28 tháng 1 năm 2021, Nitơ lỏng tràn ra từ tủ đông bên trong một cơ sở chế biến thực phẩm ở Gainesville, Georgia. 06 nhân viên thiệt mạng và 04 người bị thương. Sự rò rỉ xảy ra trong khi các nhân viên bảo trì đang khắc phục sự cố tủ đông. Nitơ lỏng được giải phóng, bay hơi và tích tụ bên trong căn phòng không có hệ thống thông gió. 02 công nhân bảo trì đang khắc phục sự cố tủ đông đã bị chết ngạt do hơi Nitơ.

Nitơ lỏng rò rỉ không bị phát hiện trong vòng 30 đến 60 phút cho đến khi 01 công nhân khác đang tìm các công nhân bảo trì và nhìn thấy một đám mây hơi cao 1,2 mét tràn ngập căn phòng. Công nhân này đã báo cáo sự việc với người quản lý và họ đã bắt đầu sơ tán. Trong quá trình sơ tán khỏi tòa nhà, ít nhất 14 nhân viên khác, bao gồm cả ban quản lý, đã ứng phó với sự cố bằng cách kiểm tra phòng đông lạnh hoặc cố gắng giải cứu đồng nghiệp. Kết quả là có thêm 04 nhân viên bị chết ngạt. 03 nhân viên khác và 01 lính cứu hỏa đã được điều trị các triệu chứng ngạt thở.

Để biết thêm chi tiết, hãy xem báo cáo của Ủy ban An toàn Hóa chất Hoa Kỳ số 2021-03-I-GA

## Bạn Có Biết?

- Các khu vực lưu trữ, xử lý hoặc sinh ra sản phẩm phụ là khí độc hại phải được thông gió nhằm tránh việc con người tiếp xúc với khí độc hại.
- Cần lắp đặt hệ thống phát hiện và cảnh báo khí tại khu vực nhằm theo dõi và thông báo cho nhân viên khi có nồng độ cao hiện diện.
- Những người làm việc trong hoặc gần những khu vực này nên trang bị máy đo khí cá nhân để có thể phát hiện và cảnh báo họ về nồng độ cao của khí độc hại.
- Nhiều trường hợp tử vong liên quan đến khí độc do những người khác cố gắng giải cứu đồng nghiệp của mình trong bầu không khí độc hại hoặc thiếu oxy. Không ai được vào một không gian có mối nguy mà không có giấy phép làm việc, sự chuẩn bị và thiết bị thờ phù hợp.
- Cảnh báo sơ tán nhằm thông báo cho mọi người rằng một sự cố nghiêm trọng đã xảy ra. Ứng phó sự cố phù hợp phải được thông báo tới các nhân viên, khách hàng và nhà thầu theo định hướng an toàn tại nơi làm việc của cơ sở.

## Bạn Có Thể Làm Gì?

- Biết nơi Nitơ hoặc các loại khí độc hại khác đang được sử dụng trong khu vực làm việc của bạn. Nếu bạn thấy các điểm có nguy cơ rò rỉ như đường ống mở, việc xả áp phải được yêu cầu có nắp bịt ống hoặc thông hơi đúng cách.
- Nếu bạn làm việc ở khu vực có khí độc hại, bạn cần biết các tín hiệu cảnh báo của hệ thống đo khí được sử dụng ở khu vực đó.
- Khi có âm thanh cảnh báo phát hiện khí độc, đừng chờ đợi hay cố gắng điều tra nguyên nhân, hãy sơ tán khỏi khu vực ngay lập tức. Chỉ những nhân viên được đào tạo bài bản và có trang bị bảo hộ cá nhân phù hợp mới được phép điều tra.
- Nếu có khách thăm quan hoặc nhà thầu làm việc trong khu vực nguy hiểm, hãy đảm bảo rằng họ biết cách sơ tán an toàn.
- Khi bạn đã ở trong khu vực an toàn, hãy ở lại đó! Rời khỏi khu vực này có thể khiến bạn tiếp xúc với lượng chất độc hại gây chết người.
- Thời điểm an toàn duy nhất để quay lại khu vực này là sau khi thông báo 'all-clear' được công bố.

**Hiểu biết và tuân thủ các quy trình sơ tán khẩn cấp!**